

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004年4月22日 (22.04.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/033534 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C08G 65/40, C09J 171/08, H01M 8/02, 8/10
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012850
- (22) 国際出願日: 2003年10月7日 (07.10.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2002-295284 / 2002年10月8日 (08.10.2002) / JP  
特願2003-32621 / 2003年2月10日 (10.02.2003) / JP  
特願2003-32622 / 2003年2月10日 (10.02.2003) / JP

1号 東洋紡績株式会社 総合研究所内 Shiga (JP). 中尾淳子 (NAKAO, Junko) [JP/JP]; 〒640-8403 和歌山県和歌山市北島265 杉原方 Wakayama (JP).

(74) 代理人: 深見 久郎, 外 (FUKAMI, Hisao et. al.); 〒530-0054 大阪府大阪市北区南森町2丁目1番29号 三井住友銀行南森町ビル 深見特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東洋紡績株式会社 (TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒530-8230 大阪府大阪市北区堂島浜二丁目2番8号 Osaka (JP).

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 坂口 佳充 (SAKAGUCHI, Yoshimitsu) [JP/JP]; 〒520-0292 滋賀県大津市堅田二丁目1番1号 東洋紡績株式会社 総合研究所内 Shiga (JP). 北村 幸太 (KITAMURA, Kota) [JP/JP]; 〒520-0292 滋賀県大津市堅田二丁目1番1号 東洋紡績株式会社 総合研究所内 Shiga (JP). 永原 重徳 (NAGAHARA, Shigenori) [JP/JP]; 〒520-0292 滋賀県大津市堅田二丁目1番1号 東洋紡績株式会社 総合研究所内 Shiga (JP). 山下 全広 (YAMASHITA, Masahiro) [JP/JP]; 〒520-0292 滋賀県大津市堅田二丁目1番

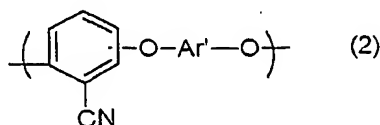
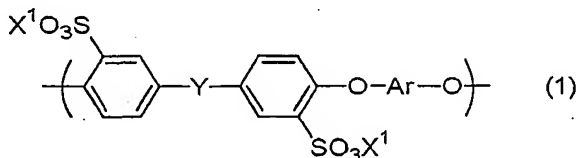
添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: POLYARYLENE ETHER COMPOUND CONTAINING SULFONIC ACID GROUP, COMPOSITION CONTAINING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THOSE

(54) 発明の名称: スルホン酸基を含有するポリアリーレンエーテル系化合物、それを含有する組成物、およびそれらの製造方法



(57) Abstract: A polyarylene ether compound is characterized by containing a polymer component represented by the general formulae (1) and (2). (1) (2) In the above formulae, Ar represents a divalent aromatic group, Y represents a sulfonic group or a ketone group, X represents H or a monovalent cation species, and Ar' represents a divalent aromatic group.